

Fortaleza/CE, 05 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-Ce

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014 /2018-SECOMP/CPL

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ **7.084.615,26** (Sete Milhões, Oitenta e Quatro Mil, Seiscentos e Quinze Reais e Vinte e Seis Centavos), com prazo de execução de 8 (oito) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Mielli Ximenes Ripardo, Carteira de Identidade nº.93013019848 expedida em 21/09/2001, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 750.767.303-06, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente



FORTEKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda
Engº Op. Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 3.951-D CE - Sócio Administrador
CPF 037.468.443-04 / RG 2001010175171 CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					186.092,40
1,1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	8,00	18.390,03	23.261,55	186.092,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					237.594,76
2,1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	176,81	223,65	2.683,80
2,2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	9126,30	3,74	4,73	43.167,40
2,3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	10038,93	15,10	19,10	191.743,56
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					59.750,64
3,1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2332,08	11,74	14,85	34.631,39
3,2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	60,00	71,40	90,31	5.418,60
3,3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	20,00	114,06	144,27	2.885,40
3,4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.114,68	1.409,96	1.409,96
3,5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	157,38	199,07	199,07
3,6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	688,81	871,28	871,28
3,7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.154,33	1.460,11	1.460,11
3,8	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	460,00	2,99	3,78	1.738,80
3,9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	52,80	60,71	76,79	4.054,51
3,10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,73	423,63	535,85	6.285,52
3,11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	3,15	3,98	796,00
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS					140.551,29
4,1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,92	24,00	30,36	513,69
4,2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,01	104,01	131,56	396,00
4,3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6583,26	4,00	5,06	33.311,30
4,4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	6632,33	4,53	5,73	38.003,25
4,5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,81	192,02	242,89	196,74
4,6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,96	24,00	30,36	211,31
4,7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	2614,14	14,23	18,00	47.054,52
4,8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	666,81	9,64	12,19	8.128,41
4,9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	666,81	15,10	19,10	12.736,07
5		LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA					367.327,39
5,1	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	460,00	4,10	5,19	2.387,40
5,2	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS	M2	57285,73	1,47	1,86	106.551,46
5,3	C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	12585,90	16,23	20,53	258.388,53
5,4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	36262,65			
6		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO					18.967,67
6,1		BUEIRO DUAS CÉLULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE					18.967,67
6.1.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	6,00	62,50	79,06	474,36
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	20,53	11,85	14,99	307,74
6.1.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	20,53	38,29	48,43	994,27

[Handwritten signatures and initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO

MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
6.1.4	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	20,53	13,94	17,63	361,94
6.1.5	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	1,48	44,90	56,79	84,05
6.1.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	133,20	66,92	84,65	11.275,38
6.1.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	30,80	33,59	42,49	1.308,69
6.1.8	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	4,11	9,96	12,60	51,79
6.1.9	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	350,00	5,34	6,75	2.362,50
6.1.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,11	273,63	346,11	1.422,51
6.1.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	4,11	62,41	78,94	324,44
7		CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS					813.239,36
7,1		SERVIÇOS PRELIMINARES					26.300,79
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	18,47	23,36	392,92
7.1.2	C2767	ENSCADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	458,79	44,64	56,47	25.907,87
7,2		FUNDAÇÃO					7.908,66
7.2.1	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	114,00	5,78	7,31	833,34
7.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,00	5,34	6,75	121,50
7.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,36	273,63	346,11	5.662,36
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	16,36	62,41	78,94	1.291,46
7,3		ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO					57.133,58
7,3.1		PILARES E VIGAS					57.133,58
7.3.1.1	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	60,00	336,90	426,14	25.568,40
7.3.1.2	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	536,50	20,18	25,53	13.696,85
7.3.1.3	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	15,00	136,26	172,36	2.585,40
7.3.1.4	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	536,50	18,41	23,29	12.495,09
7.3.1.5	I6043	CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	633,60	3,48	4,40	2.787,84
7,4		PASSARELAS / MURO DE ARRIMO					413.393,97
7,4.1		SERVIÇOS PRE LIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA					1.704,78
7.4.1.1	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	10,00	41,65	52,68	526,80
7.4.1.2	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	UN	1,00	620,65	785,06	785,06
7.4.1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,82	18,47	23,36	392,92
7,4.2		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS, SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:					77.128,86
7.4.2.1	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	M	399,00	129,64	163,98	65.428,02
7.4.2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	7,16	274,56	347,29	2.486,60
7.4.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,92	278,26	351,97	2.787,60
7.4.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	11,64	33,40	42,25	491,79
7.4.2.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	6,63	94,90	120,04	795,87
7.4.2.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	48,00	33,59	42,49	2.039,52
7.4.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	124,00	5,51	6,97	864,28
7.4.2.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,64	273,63	346,11	1.605,95
7.4.2.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	4,64	107,21	135,61	629,23

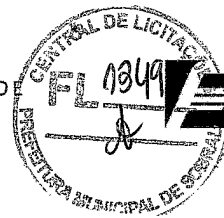
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO
MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4.3		PILARES E VIGAMENTOS:					184.866,74
7.4.3.1	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	496,08	33,59	42,49	21.078,44
7.4.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	496,08	6,81	8,61	4.271,25
7.4.3.3	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	1051,68	13,48	17,05	17.931,14
7.4.3.4	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	198,43	1,70	2,15	426,62
7.4.3.5	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	19,90	94,90	120,04	2.388,80
7.4.3.6	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	56,38	117,25	148,31	8.361,72
7.4.3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	15,00	56,79	71,83	1.077,45
7.4.3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	24,31	33,40	42,25	1.027,10
7.4.3.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	769,65	5,51	6,97	5.364,46
7.4.3.10	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	255,21	273,63	346,11	88.330,73
7.4.3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	255,21	107,21	135,61	34.609,03
7.4.4		CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ-MOLDADA:					78.754,78
7.4.4.1	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	146,81	13,48	17,05	2.503,11
7.4.4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	320,00	1,70	2,15	688,00
7.4.4.3	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	420,67	70,90	89,68	37.725,69
7.4.4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,67	6,57	8,31	3.495,77
7.4.4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	233,60	5,51	6,97	1.628,19
7.4.4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,07	253,50	320,65	13.489,75
7.4.4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	42,07	107,21	135,61	5.705,11
7.4.4.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	460,36	6,10	7,72	3.553,98
7.4.4.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	460,36	16,19	20,48	9.428,17
7.4.4.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	39,69	10,70	13,53	537,01
7.4.5		PISOS / GUARDA CORPO					70.938,81
7.4.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	M2	420,67	13,26	16,77	7.054,64
7.4.5.2	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	420,67	50,58	63,98	26.914,47
7.4.5.3	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	198,43	57,63	72,90	14.465,55
7.4.5.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	436,55	4,18	5,29	2.309,35
7.4.5.5	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	25,36	32,08	14.004,52
7.4.5.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	436,55	11,21	14,18	6.190,28
7.5		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:					308.502,36
7.5.1		MOVIMENTO DE TERRA:					1.412,59
7.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	252,70	4,42	5,59	1.412,59
7.5.2		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:					26.874,90
7.5.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	227,43	62,50	79,06	17.980,62

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E

MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.5.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,27	278,26	351,97	8.894,28
7.5.3		PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:					280.214,87
7.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1010,80	33,40	42,25	42.706,30
7.5.3.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	842,58	201,69	255,12	214.959,01
7.5.3.3	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT- 08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	168,47	4,01	5,07	854,14
7.5.3.4	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	1685,15	8,39	10,61	17.879,44
7.5.3.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	842,38	3,58	4,53	3.815,98
8		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					239.130,92
8,1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					239.130,92
8.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	24586,38	0,86	1,09	26.799,15
8.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	28654,76	3,74	4,73	135.537,01
8.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	48681,03			
8.1.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	28654,76	2,12	2,68	76.794,76
9		CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA					392.180,38
9,1		CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY					210.126,16
9.1.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	77,00	70,70	89,43	6.886,11
9.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	77,00	18,11	22,91	1.764,07
9.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	15,40	34,54	43,69	672,83
9.1.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	1.635,77	2.069,09	2.069,09
9.1.5	COMP. EXT. 02	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM(INCLUSIVE BORRACHA E AREIA PENEIRADA) FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	770,00	91,68	115,97	89.296,90
9.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,52	18,47	23,36	479,35
9.1.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,26	217,25	274,80	2.819,45
9.1.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,20	251,48	318,10	381,72
9.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,20	62,41	78,94	94,73
9.1.10	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	102,60	38,90	49,20	5.047,92
9.1.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,22	54,40	68,81	1.804,20
9.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	456,84	114,46	144,78	66.141,30
9.1.13	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	775,71	29,13	36,85	28.584,91
9.1.14	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00	15,54	19,66	19,66
9.1.15	COMP. EXT. 03	MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO	M	172,20	18,66	23,60	4.063,92
9,2		BANCOS					867,32
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6,21	4,42	5,59	34,71
9.2.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	7,28	62,50	79,06	575,56
9.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,41	236,65	299,34	122,73
9.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,87	56,79	71,83	134,32
9,3		QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					155.554,93
9.3.1		QUADRA DE TÊNIS					124.846,04

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	668,53	0,22	0,28	187,19
9.3.1.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,02	201,69	255,12	2.556,30
9.3.1.3	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	133,54	38,90	49,20	6.570,17
9.3.1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	167,02	3,22	4,07	679,77
9.3.1.5	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	167,02	10,82	13,69	2.286,50
9.3.1.6	COMP. EXT. 04	CAMADA REGULARIZADORA COM DE TIJOLO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	73,05	92,40	12.755,82
9.3.1.7	COMP. EXT. 05	CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	138,05	69,21	87,54	12.084,90
9.3.1.8	COMP. EXT. 06	PÓ DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)	M3	34,51	48,48	61,32	2.116,15
9.3.1.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	114,46	144,78	64.461,85
9.3.1.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,92	7,92	10,02	1.672,54
9.3.1.11	COMP. EXT. 07	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	61,56	77,87	77,87
9.3.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,38	54,40	68,81	2.296,88
9.3.1.13	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	41,00	30,77	38,92	1.595,72
9.3.1.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	392,20	20,15	25,49	9.997,18
9.3.1.15	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	187,30	4,93	6,24	1.168,75
9.3.1.16	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	8,21	63,14	79,87	655,73
9.3.1.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	397,36	502,62	502,62
9.3.1.18	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	49,00	51,31	64,90	3.180,10
9.3.2		ARQUIBANCADA					30.708,89
9.3.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	17,93	1,76	2,23	39,98
9.3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	74,39	217,25	274,80	20.442,37
9.3.2.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	236,65	299,34	933,94
9.3.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	58,50	56,79	71,83	4.202,06
9.3.2.5	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	20,88	192,74	243,80	5.090,54
9.4		QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					25.631,97
9.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	108,18	13,27	16,79	1.816,34
9.4.2	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	43,40	32,18	40,70	1.766,38
9.4.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,94	236,65	299,34	580,72
9.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,40	3,22	4,07	176,64
9.4.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	43,40	15,15	19,16	831,54
9.4.6	COMP. EXT. 08	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA FINA)	M3	115,77	57,13	72,26	8.365,54
9.4.7	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	92,56	117,08	11.345,05

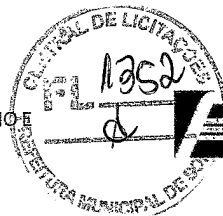
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



Forteks
engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.4.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CI	2,00	271,52	343,45	686,90
9.4.9	COMP. EXT. 09	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	24,85	31,43	62,86
10		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					1.581.423,70
10,1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / CANTEIROS					1.069.655,63
10.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	2775,70	33,78	42,73	118.605,66
10.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	7857,54	13,27	16,79	131.928,10
10.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	875,50	34,54	43,69	38.250,60
10.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	16011,44	27,18	34,38	550.473,31
10.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	5876,00	31,00	39,21	230.397,96
10,2		PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					291.360,90
10.2.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	3394,48	51,34	64,94	220.437,53
10.2.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	3394,48	10,69	13,52	45.893,37
10.2.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	500,00	39,58	50,06	25.030,00
10,3		PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK					13.269,17
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK					13.269,17
10.3.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	59,86	175,25	221,67	13.269,17
10,4		PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSOS E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)					136.783,96
10.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	200,74	13,27	16,79	3.370,42
10.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2117,17	49,70	62,87	133.106,48
10.4.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	15,66	19,81	307,06
10,5		PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS					17.030,84
10.5.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	883,86	0,12	0,15	132,58
10.5.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	103,63	111,66	141,24	14.636,70
10.5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,50	13,22	16,72	259,16
10.5.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	40,00	39,58	50,06	2.002,40
10,6		PASSAGENS ELEVADAS					53.323,20
10.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	13,45	4,42	5,59	75,19
10.6.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,45	2,15	2,72	36,58
10.6.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	216,64	274,03	6.009,48
10.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,93	62,41	78,94	1.731,15
10.6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	9,34	11,81	1.294,85
10.6.6	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1126,65	31,00	39,21	44.175,95
11		PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO					493.899,07
11,1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					128.621,03
11.1.1	COMP. EXT. 10	BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3.00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	2.053,12	2.596,99	12.984,95
11.1.2	COMP. EXT. 11	BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES, EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	2.686,74	3.398,46	23.789,22
11.1.3	COMP. EXT. 12	PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=1 1/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	2.037,97	2.577,83	15.466,98

[Handwritten signatures and initials]

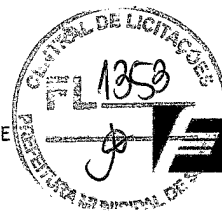
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.1.4	COMP. EXT. 13	ROTAÇÃO VERTICAL	UN	7,00	1.419,51	1.795,54	12.568,78
11.1.5	COMP. EXT. 14	BICICLETA	UN	6,00	2.151,04	2.720,85	16.325,10
11.1.6	COMP. EXT. 15	SIMULADOR DE ESQUI	UN	7,00	4.615,07	5.837,60	40.863,20
11.1.7	COMP. EXT. 16	ESPALDAR	UN	6,00	872,64	1.103,80	6.622,80
11,2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS / LIXEIRA					236.474,87
11.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	65,00	641,76	811,76	52.764,40
11.2.2	COMP. EXT. 17	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UN	2,00	9.600,84	12.144,10	24.288,20
11.2.3	COMP. EXT. 18	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	20.092,44	25.414,93	76.244,79
11.2.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	5,00	523,27	661,88	3.309,40
11.2.5	COMP. EXT. 19	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	8,00	4.388,67	5.551,23	44.409,84
11.2.6	COMP. EXT. 20	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	6.112,51	7.731,71	30.926,84
11.2.7	C2995	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	373,47	472,40	1.889,60
11.2.9	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	20,00	104,43	132,09	2.641,80
11,3		ANFI TEATRO					76.907,70
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	264,75	18,47	23,36	6.184,56
11.3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	314,25	19,59	24,78	7.787,12
11.3.3	COMP. EXT. 21	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M2	314,25	69,99	88,53	27.820,55
11.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	181,64	3,22	4,07	739,27
11.3.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	181,64	7,92	10,02	1.820,03
11.3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,64	17,81	22,53	4.092,35
11.3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	150,00	5,51	6,97	1.045,50
11.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	314,25	62,41	78,94	24.806,90
11.3.9	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	314,25	6,57	8,31	2.611,42
11,4		PLAYGROUND EMBORRACHADA					51.895,47
11.4.1	COMP. EXT. 22	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	215,42	132,14	167,14	36.005,30
11.4.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	215,42	51,34	64,94	13.989,37
11.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	113,21	13,27	16,79	1.900,80
12		CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA					855.214,01
12,1		FONTE LUMINOSA					834.831,61
12.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,15	18,47	23,36	283,82
12.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	31,40	19,59	24,78	778,09
12.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,15	66,92	84,65	520,60
12.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 x	M2	3,08	33,40	42,25	130,13
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	23,55	9,34	11,81	278,13
12.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	186,39	5,07	6,41	1.194,76

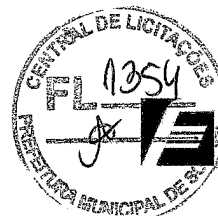
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



Forteks
engenharia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.1.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,03	251,48	318,10	4.144,84
12.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,41	3,22	4,07	46,44
12.1.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	86,29	19,96	25,25	2.178,82
12.1.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,69	128,54	162,59	112,19
12.1.11	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	1,73	23,42	29,62	51,24
12.1.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	90,57	3,94	4,98	451,04
12.1.13	COMP. EXT. 23	FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/ 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	2,00	99.222,21	125.506,17	251.012,34
12.1.14	COMP. EXT. 24	FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	3,00	151.171,15	191.216,39	573.649,17
12,2		CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA					14.630,83
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,45	18,47	23,36	197,39
12.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	6,25	19,59	24,78	154,88
12.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	24,41	66,92	84,65	2.066,31
12.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	15,63	9,34	11,81	184,59
12.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	56,88	5,51	6,97	396,45
12.2.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	251,48	318,10	496,24
12.2.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,43	276,29	349,48	2.247,16
12.2.8	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	21,29	29,46	37,26	793,27
12.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,29	3,22	4,07	86,65
12.2.10	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	21,29	19,96	25,25	537,57
12.2.11	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	21,29	53,79	68,04	1.448,57
12.2.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,29	3,94	4,98	106,02
12.2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,25	9,64	12,19	198,09
12.2.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,25	15,10	19,10	310,38
12.2.15	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	3,00	1.424,95	1.802,42	5.407,26
12,3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA					5.751,57
12.3.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	33,00	9,47	11,98	395,34
12.3.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	13,00	11,10	14,04	182,52
12.3.3	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,00	17,12	21,66	194,94
12.3.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	5,00	82,91	104,87	524,35
12.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	183,73	232,40	464,80
12.3.6	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	21,00	50,64	64,05	1.345,05
12.3.7	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	10,00	74,86	94,69	946,90
12.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	27,85	35,23	35,23
12.3.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	10,00	22,18	28,06	280,60
12.3.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm)	UN	21,00	5,76	7,29	153,09
12.3.11	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	21,23	23,32	29,50	626,29
12.3.12	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	4,00	43,65	55,21	220,84
12.3.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	301,70	381,62	381,62
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO					897.007,34
13,1		ILUMINAÇÃO					897.007,34

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and several smaller initials.

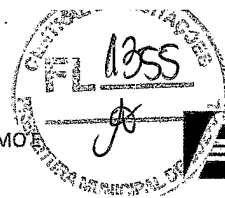
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.1.1	COMP. EXT. 25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	9,00	4.627,09	5.852,81	52.675,29
13.1.2	COMP. EXT. 26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W	UN	2,00	3.668,52	4.640,31	9.280,62
13.1.3	COMP. EXT. 27	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINÁRIA EM LED 54W A 70W (CONFORME PROJETO)	UN	282,00	1.273,31	1.610,61	454.192,02
13.1.4	COMP. EXT. 28	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED 30W	UN	40,00	159,34	201,55	8.062,00
13.1.5	COMP. EXT. 29	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W	UN	2,00	81,04	102,51	205,02
13.1.6	COMP. EXT. 30	TORRE DE ILUMINAÇÃO C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 REFLETORES, DE LED 200W COMPLETO	UN	9,00	1.696,74	2.146,21	19.315,89
13.1.7	COMP. EXT. 31	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM REFLETOR LED 30W	UN	10,00	207,39	262,33	2.623,30
13.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	10,00	861,49	1.089,70	10.897,00
13.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	333,00	116,12	146,88	48.911,04
13.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	138,00	11,83	14,96	2.064,48
13.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	11,83	14,96	29,92
13.1.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	15,80	19,99	39,98
13.1.13	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	15,80	19,99	39,98
13.1.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	81,47	103,05	1.648,80
13.1.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8,00	230,07	291,02	2.328,16
13.1.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	450,38	8,17	10,33	4.652,43
13.1.17	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3839,36	11,80	14,93	57.321,64
13.1.18	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	874,37	17,59	22,25	19.454,73
13.1.19	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	138,20	21,32	26,97	3.727,25
13.1.20	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	206,13	33,49	42,36	8.731,67
13.1.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	380,72	2,96	3,74	1.423,89
13.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	32260,76	4,34	5,49	177.111,57
13.1.23	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	11,06	13,99	27,98
13.1.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	8,35	10,56	21,12
13.1.25	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,13	36,85	73,70
13.1.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	23,00	136,57	172,75	3.973,25
13.1.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	220,34	18,47	23,36	5.147,14
13.1.28	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	220,34	10,86	13,74	3.027,47
14		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					462.191,40
14,1		HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					434.653,32
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	100,00	10,34	13,08	1.308,00
14.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	20,00	52,16	65,98	1.319,60

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

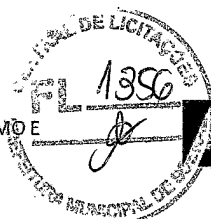
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E

MEIO AMBIENTE - SEUMA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	193,32	244,53	3.667,95
14.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	641,48	4,42	5,59	3.585,87
14.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	427,65	10,86	13,74	5.875,91
14.1.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	50,00	4,13	5,22	261,00
14.1.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	200,00	4,58	5,79	1.158,00
14.1.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	30,00	3,57	4,52	135,60
14.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	5843,79	12,30	15,56	90.929,37
14.1.10	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	6,00	32,85	41,55	249,30
14.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	2,38	3,01	51,17
14.1.12	COMP. EXT. 32	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1434,00	55,71	70,47	101.053,98
14.1.13	COMP. EXT. 33	CONJUNTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD AS-60-50 (15CM-1/2"X1/2") OU SIMILAR	UN	1434,00	25,31	32,01	45.902,34
14.1.14	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1434,00	9,56	12,09	17.337,06
14.1.15	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	1434,00	20,01	25,31	36.294,54
14.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	500,00	13,71	17,34	8.670,00
14.1.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	382,00	11,10	14,04	5.363,28
14.1.18	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	4847,52	17,24	21,81	105.724,41
14.1.19	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	206,00	22,13	27,99	5.765,94
14,2		CISTERNAS					27.538,08
14.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	64,00	4,42	5,59	357,76
14.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	36,75	104,29	131,92	4.848,06
14.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	45,00	28,71	36,32	1.634,40
14.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	73,00	3,22	4,07	297,11
14.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	73,00	17,81	22,53	1.644,69
14.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	45,00	40,17	50,81	2.286,45
14.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	416,93	5,34	6,75	2.814,28
14.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,62	253,50	320,65	3.725,95
14.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	11,62	62,41	78,94	917,28
14.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	5,00	1.424,95	1.802,42	9.012,10
15		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					324.855,63
15,1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	986,78	75,67	95,71	94.444,71
15,2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	19609,44	9,29	11,75	230.410,92
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA					15.189,30
16,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23014,09	0,52	0,66	15.189,30
TOTAL GERAL COM BDI							7.084.615,26

Sete Milhões, Oitenta e Quatro Mil, Seiscentos e Quinze Reais e Vinte e Seis Centavos

Forteks Engenharia e Serviços Especiais Ltda
 Eng.º Op.º Edif.º Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D; CE - Sócio Administrador
 CPF 037.468.443-04 / RG 2001010175171 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS/SECRETARIA DO URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA

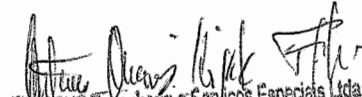
OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

FORTALEZA, 05 DE JUNHO DE 2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO %	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	186.092,00	2,63%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%	23.261,50	12,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	237.595,00	3,35%	47.519,00	20,00%	47.519,00	20,00%	47.519,00	20,00%	95.038,00	40,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	59.751,00	0,84%	29.875,50	50,00%	29.875,50	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS	140.551,00	1,98%	42.165,30	30,00%	56.220,40	40,00%	42.165,30	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5	LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA	367.327,00	5,18%	0,00	0,00%	73.465,40	20,00%	110.198,10	30,00%	73.465,40	20,00%	110.198,10	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO	18.968,00	0,27%	0,00	0,00%	3.793,60	20,00%	5.690,40	30,00%	9.484,00	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7	CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS	813.239,00	11,48%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	243.971,70	30,00%	162.647,80	20,00%	243.971,70	30,00%	162.647,80	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	239.131,00	3,38%	23.913,10	10,00%	71.739,30	30,00%	47.826,20	20,00%	47.826,20	20,00%	23.913,10	10,00%	23.913,10	10,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9	CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA	392.180,00	5,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	39.218,00	10,00%	78.436,00	20,00%	117.654,00	30,00%	156.872,00	40,00%	0,00	0,00%
10	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	1.581.424,00	22,32%	0,00	0,00%	158.142,40	10,00%	158.142,40	10,00%	237.213,60	15,00%	316.284,80	20,00%	395.356,00	25,00%	158.142,40	10,00%	158.142,40	10,00%
11	PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO	493.899,00	6,97%	0,00	0,00%	49.389,90	10,00%	49.389,90	10,00%	98.779,80	20,00%	49.389,90	10,00%	49.389,90	10,00%	98.779,80	20,00%	98.779,80	20,00%
12	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA	855.214,00	12,07%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42.760,70	5,00%	42.760,70	5,00%	85.521,40	10,00%	171.042,80	20,00%	256.564,20	30,00%	256.564,20	30,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO	897.007,00	12,66%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44.850,35	5,00%	134.551,05	15,00%	179.401,40	20,00%	269.102,10	30,00%	269.102,10	30,00%
14	HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	462.191,00	6,52%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.219,10	10,00%	46.219,10	10,00%	92.438,20	20,00%	138.657,30	30,00%	138.657,30	30,00%
15	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	324.856,00	4,59%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	162.428,00	50,00%	162.428,00	50,00%
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	15.189,00	0,21%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.189,00	100,00%
TOTALS	TOTAL PARCIAL	7.084.615,26	100%	166.734,40	2,35%	513.407,00	7,25%	770.925,20	10,88%	920.764,45	13,00%	1.111.746,65	15,69%	1.215.104,70	17,15%	1.263.807,30	17,84%	1.122.124,30	15,84%
	TOTAL ACUMULADO			166.734,40	2,35%	680.141,40	9,60%	1.451.066,60	20,48%	2.371.831,05	33,48%	3.483.577,70	49,17%	4.698.682,40	66,32%	5.962.489,70	84,16%	7.084.615,26	100,00%


 TEKKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda
 Eng.º Op.º Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D CE - Sócio Administrador
 CPF 037.468.443-04 / RG 2001010175171 CE





CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

Fortaleza/CE, 05 de junho de 2018

[Assinatura]
 FORTTEKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda
 Engº Op. Edif. Antônio Ananias Ripardo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.981-D CE - Sócio Administrador
 CPE 037.468.443-04 - RG 2004040475474-CE

[Assinatura]

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE LAGOA DA FAZENDA		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,62%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = \frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$		
B D I = 26,49 %		

Fortaleza/CE, 05 de junho de 2018

Antônio Ananias Rêgo Filho
 FORTEKS Engenharia e Serviços Especiais Ltda
 Engº Op. Edif Antônio Ananias Rêgo Filho
 Especializado Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA 3.901-0 CE - Sócio Administrador
 CPF 037.669.443-04 / RG 2001010175171 CE

Handwritten initials and signatures